

Digitale Temperaturanzeige

Minimum-/Maximum-  
Temperaturspeicher

Schlüsselschalter

Optisches und  
akustisches Alarmsignal,  
auch bei Stromausfall

Umluftkühlung

Komfortzugang

3 Schubfächer mit  
Kälteblenden

Automatische  
Schnellabtauung

Anschlußmöglichkeiten  
für Alarmweiterleitung  
und für PC-gestützte  
Temperaturdokumentation

Tauwasserverdunstung



**Das KIRSCH-PC-KIT**

in Verbindung mit der Software KIRSCH-DATANET ermöglicht eine lückenlose Dokumentation inklusive Echtzeitüberwachung Ihrer Kühl- und Gefrierschränke vom PC aus.



**Lagertemperatur -41 °C**

Leistungsstarke Kältemaschine hält die Lagertemperatur bei -41 °C sicher.

# FROSTER- BL-180 nach DIN 58375



- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 1,8 m.
- **Füße verstellbar**, zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung.
- **Innenausstattung** bestehend aus drei Edelstahl-Schubfächern mit Kälteblenden auf fest montierten, leicht laufenden Rollschutzführungen. Stapelhöhe: 16 cm. Fassungsvermögen pro Schubfach ca. 30 Plasma-Kartons à 400 ml der Größe 19 x 13 x 2,5 cm.
- **Isolierung energiesparend** mit 70 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umwelt-schonendem Material.
- **Tür selbstschließend** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen, abschließbar.
- **Türanschlag wechselbar** (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung).
- **Umluftkühlung** mit Axialgebläse, schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum.
- **Schnellabtauung automatisch** durch zeitlich begrenzte und thermisch überwachte Umkehr des Kältemittelkreislaufs.
- **Tauwasserverdunstung** im Kältemaschinenraum.
- **Temperatursteuerung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischem Alarmsignal bei Temperaturabweichung. Stromausfallalarm, die Überwachungseinheit bleibt für ca. 72 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul oder Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Schnittstelle RS 485** zur Anbindung der PC-gestützten Temperaturdokumentation (PC-KIT, optional).
- **Kältemaschine zwangsbelüftet**, hermetisch gekapselt, erschütterungsfrei gelagert, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.

## Technische Details

Kühlinhalt	170 Liter
Temperatureinstellung	-41 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	460 Watt
Normalverbrauch	5,9 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +32 °C
Wärmeabgabe (max.)	500 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	70 x 77 x 122 cm (BxTxH)
Innenmaße	55 x 52 x 60 cm (BxTxH) (Nutzbreite 3 cm, Nutztiefe 15 cm, Nutzhöhe 13 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	70 x 136 cm (BxT)
Lichtes Schubfachmaß	52 x 32 x 10 cm (BxTxH)
Maximale Belastung Schubfach	50 kg
Gewicht	netto 112 kg, brutto 125 kg

## Sonderausstattung

- **Fahrbare Ausführung.**
- **Schubfacheinteilung** im Set mit je 3 verstellbaren Längs- und 21 verstellbaren Querteilern pro Schubfach.
- **Zusätzliche Längs- und Querteiler.**
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS.
- **Temperaturdokumentation**
  - PC-KIT-NET, PC-KIT-USB-MONITORING oder PC-KIT-STICK inkl. Software zur Temperaturdokumentation.
  - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, 4-leitig, Klasse 1/3 B, inkl. Referenzkörper eingebaut.
  - Kreisblatt-Temperaturschreiber, 7-Tage-Registrierzeit, unten eingebaut, mit 100 Diagrammscheiben und 5 Faserstiften.